

## 海南箬竹属新植物

符国瓊

(海南林业局)

## NEW SPECIES OF THE GENUS BAMBUSA FROM HAINAN

Fu Guo-ai

(Forestry Bureau of Hainan)

## 1. 光鞘石竹 石竹(汀迈) 新种 图1

**Bambusa glabro-vagina** G. A. Fu, sp. nov.

Species affinis *B. gibbae* McClure, a qua vaginis culmi apice leviter obliquis truncatis, uno latere leviter prominente, ligulis in medio 1 mm longis, paleis ad carinas apicem versus minute ciliolatis, lodiculis inaequalibus, ovario stipitato ovato vel sessili ovato-lanceolato differt.

Culmi erecti, 3—7 m alti et 1.5—4.0 cm diametro, internodiis teretibus, glabris; ramis saepe e primo vel secundo nodo culmorum orientibus, ramo in medio crassiore et longiorequam cetris; ramis secundariis in nodis inferioribus culmi nonnullis interdum ad spinas brevas et obtusas reductis. Vaginae culmorum deciduae, apice leviter oblique truncatae, uno latere leviter prominente, dorso glabrae; lamina erecta, triangula vel anguste triangula, basi rotundata conspicue contracta, latitudine circa 3/5 apicis vaginae aequans; auriculae suboblongae, inaequimagnae, margine setis crispis instructae; ligula in medio 1 mm alta, margine denticulata vel sparse laciniata. Foliorum laminae 3.8—13.2 cm longae et 7—15 mm altae, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, subtus dense pubescentes, nervis secundariis utrinque 5—6. Pseudospiculae pallide virides, primo subcylindricae, deinde ovato-lanceolatae, planae, 16—29 mm longae; bracteis 3; gluma vacua 1; flosculis 4—7 lemmate usque 7.5 mm longo; palea lemmate longiore vel subaequilonga, ad carinas apicem versus minute ciliolata; rhachillae articulis circ. 1.5 mm longis; lodiculis 3 duobus anterioribus oblique obovatis, posteriore subobovata; stamina 6 antheris 4.0—4.5 mm longis, apice emarginatis; ovario stipitato ovato vel sessili ovato-lanceolato, apice sparse minute hirsuto, stylo brevissimo, stigmatibus 3, plumosa. Fructus maturus desideratus.

Hainan: Dun-chang, Feng-Mu, Hainan Institute of Forestry, Bamboo Garden, 19. XI. 1978. G. A. Fu 1357A (Typus, HF<sup>1)</sup>; Isotypus, SCAC) ibid G. A. Fu 0855.

1) HF = Herb. Hainan Forestry Bureau 海南林业局标本室, 其他代号见本刊第20卷第2期252页一文。

秆直立,高3—7米,径1.5—4.0厘米,节间圆柱形,无毛,枝条常自秆基第一、二节开始分出,主枝长而粗;秆中部以下第二次分枝有时部分退缩为短钝刺。秆箨脱落,箨鞘顶端近斜截形,一侧略隆起,背部无毛;箨片直立,易脱落,三角形或狭三角形,基部作圆形收窄,其宽度约为箨鞘顶的3/5;箨耳椭圆形,不等大,边缘具曲状繸毛;鞘口无毛;箨舌中部高约1毫米,边缘具细齿或疏条裂。叶片披针形或线状披针形,长3.8—13.2厘米,宽0.7—1.5厘米,背面密生短柔毛,次脉5—6对。假小穗淡绿色,初时近圆筒形,以后卵状披针形,长1.6—2.9厘米,扁平,苞片3枚,空颖1枚,小花4—7朵,外稃长达7.5毫米,内稃较外稃长或近等长,向脊的先端被小纤毛,小穗轴节间长约1.5毫米,不坚实;鳞被3枚,前方2枚斜倒卵形,后方1枚近倒卵形;雄蕊6枚,花药长4.0—4.5毫米,顶端凹缺;子房有柄卵形或无柄卵状披针形,长约1.2毫米,顶端疏被小硬毛,花柱极短,柱头3枚,羽毛状。成熟果未见。笋期5—10月。

海南:屯昌,枫木,海南林科所,1978年11月19日符国瑗1357A(模式存 HF,同号模式存 SCAC); 同地,符国瑗0855。

本种亲缘近似坭竹 *Bambusa gibba* McClure, 其主要区别在于箨鞘顶部近斜截形,一侧略隆起,箨舌中部长1毫米,内稃脊上向顶端被小纤毛,鳞被不相等和子房有柄卵形或

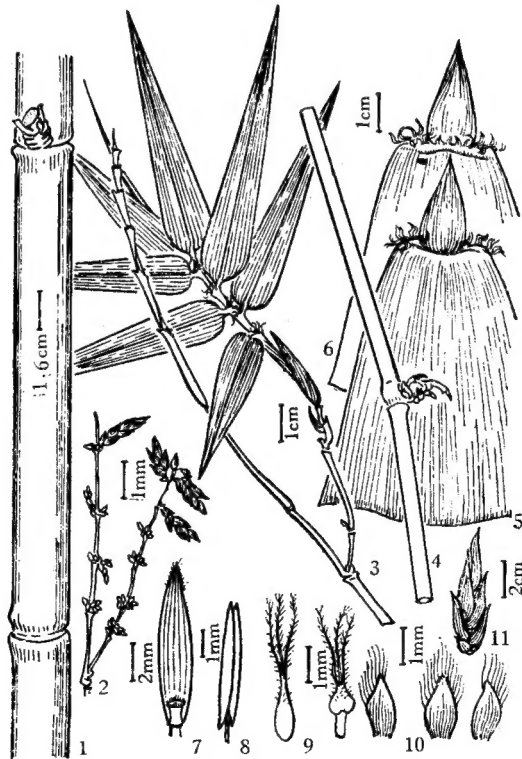


图1 光鞘石竹 *Bambusa glabro-vagina* G. A. Fu

1. 秆(示下部秆节分枝情况); 2. 花枝; 3. 叶枝; 4. 一级分枝(示短钝刺着生情况); 5. 秆箨背面观; 6. 秆箨腹面观; 7. 内稃; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊; 10. 鳞被; 11. 假小穗。

(陈奕文绘)

无柄卵状披针形,而坭竹箬鞘顶部为极不相等的圆形,一侧极隆起成三角状尖头,箬舌中部长2—3毫米,内稃脊上无毛,鳞被近相等,子房均倒卵形。

本种在海南林科所和汀迈县金江镇附近农村有少量栽培,为当地群众所喜爱竹种之一;竹材坚韧耐用,多供盖简易房屋,搭棚架,制农具柄等。

## 2. 海南水竹 新变种 图2

**Bambusa breviflora** Munro var. **hainanensis** G. A. Fu, var. nov.

A var. *breviflora* internodiis culmi longioribus, 21.8—33.5 cm longis, pseudospiculis longioribus, 15—25 mm longis viridulis, antheris apice emarginatis differt.

Hainan: Dun-chang, Feng-Mu, Hainan Institute of Forestry, Bamboo Garden VIII. 18. 1979 G. A. Fu 1571 (Typus, HF; Isotypus, SCAC); *ibid.*, G. A. Fu 1358A.

与短花水竹(原变种)的不同在于竹秆节间较长,长21.8—33.5厘米,假小穗较长,长15—25毫米,浅绿色,花药顶端凹缺;而原变种竹秆节间较短,长13—16厘米,假小穗甚短,长约1.4厘米,青铅色,花药的药隔伸出。

海南:屯昌县,枫木,海南林科所竹园,1979年8月18日符国瑗1571(模式存 HF, 同号模式存 SCAC); 同地,符国瑗1358A。

本变种生长快,产量高,竹材中等,除可供一般材用外,还可劈篾编织竹器。

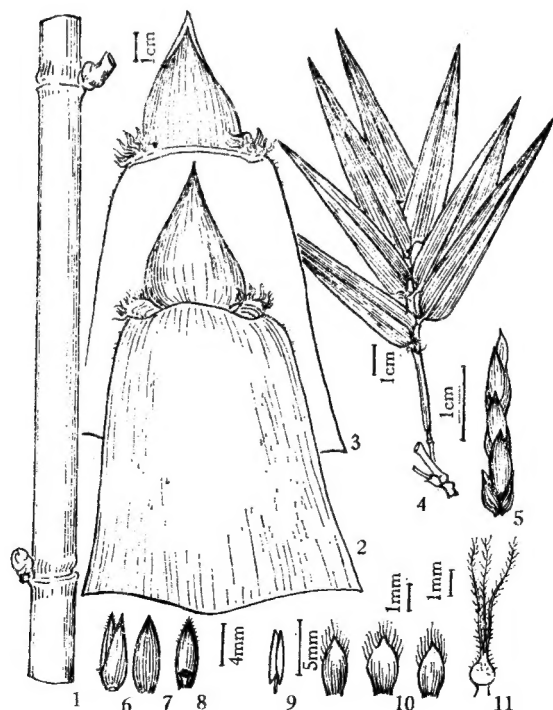


图2 海南水竹 *Bambusa breviflora* Munro var. *hainanensis* G. A. Fu 1.

1. 秆(示下部秆节分枝情况); 2. 秆箬背面观; 3. 秆箬腹面观; 4. 叶枝;  
5. 假小穗; 6. 小花; 7. 外稃; 8. 内稃; 9. 雄蕊; 10. 鳞被; 11. 雌蕊。

(陈奕文绘)